

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 26 日 (26.05.2005)

PCT

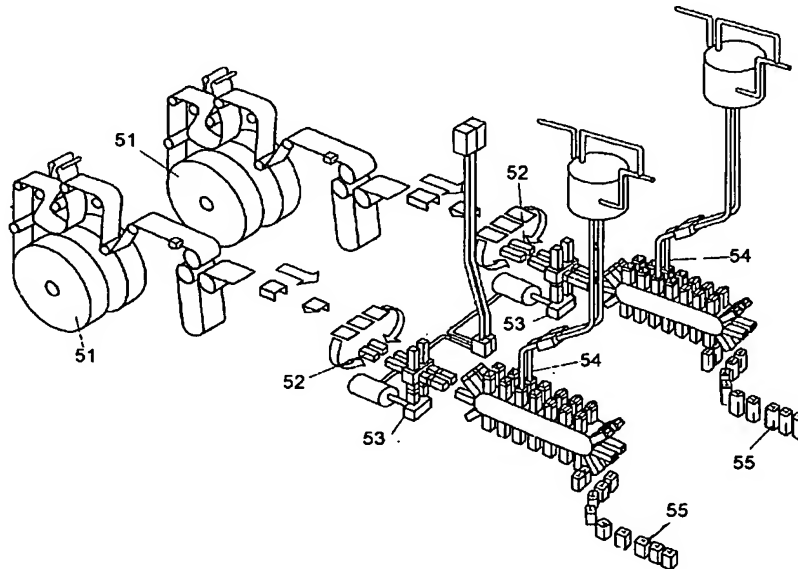
(10) 国際公開番号
WO 2005/047110 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65B 9/08
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013329
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 13 日 (13.09.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-382027
2003 年 11 月 12 日 (12.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テトラ
ラバルホールディングスアンドファイナンスエ
スイ (TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.)
[CH/CH]; CH-1009 プリーアヴェニュージェネラル-ギ
ザン 70 Pully (CH).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前村 俊一 (MAE-
MURA, Shunichi) [JP/JP]; 〒1028544 東京都千代田
区紀尾井町 6 番 1 2 号日本テトラパック株式会
社内 Tokyo (JP). 大塚 雄三 (OTSUKA, Yuzo) [JP/JP]; 〒
1028544 東京都千代田区紀尾井町 6 番 1 2 号日本テ
トラパック株式会社内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 清水 正三 (SHIMIZU, Shozo); 〒4120047 静
岡県御殿場市神場上ノ原 7 5 5-1 日本テトラパッ
ク株式会社 研究開発本部 知的財産権部内 Shizuoka
(JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: PACKAGING-FILLING MACHINE

(54) 発明の名称: 包装充填機



(57) Abstract: To provide a packaging-filling machine enabling a reduction in the waste amount of a reel, a reduction in environmental load, and a limited production of a wide variety of goods. This packaging-filling machine capable of providing food-filled containers by using a web-like laminated packaging material through a container molding step and a food filling step comprises a packaging material reel (2) around which a first packaging material (1) is wound in a roll shape, a film reel (4) around which a second packaging material (3) including a container design layer is wound in a roll shape, and a lamination means (6) for providing the laminated packaging material (5) by laminating the second packaging material (3) on the first packaging material (1).

(57) 要約: リールの廃棄量を減少させ、環境負荷を低減し、多品種を少量生産する包装充填システムを提供する。
【解決手段】ウェブ状の積層包装材料を用いて、容器への成形及び食品の充填の工程によって、食品充填

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

容器を得る包装充填機であって、第1包材1がロール状に巻かれた包材リール2、容器デザイン層を含む第2包材3がロール状に巻かれたフィルムリール4及び、第1包材1に第2包材3を積層して積層包装材料5を得るラミネーション手段6を有する。